

Stereo Transistor-Vorverstärker TTP 2000

Bedienungs - Anleitung

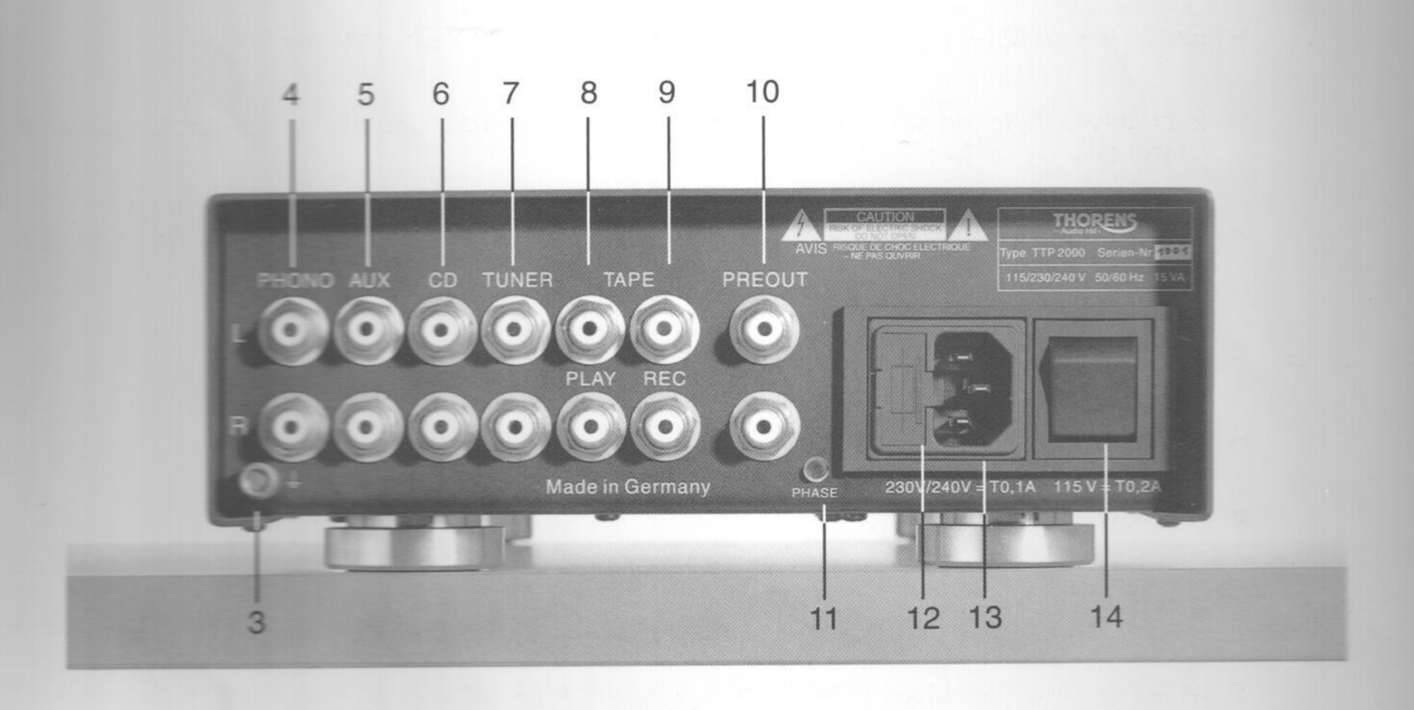
(GB) **Instruction Manual**

(F) **Mode d'emploi**

Inhaltsverzeichnis

Bedienelemente / Anschlüsse





Einleitung

HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH!

Mit dem Thorens TTP 2000 haben Sie einen Vorverstärker der absoluten Spitzenklasse erworben!

Wir haben dieses Gerät mit äußerster Sorgfalt und unter Verwendung bester Bauteile nach audiophilen Maßstäben entwickelt und – in Deutschland – gefertigt.

Die Kunst, unverfälschten Tontransfer und adäquate Klangwahrheit zu verwirklichen.

Die Realität gewordene Konsequenz aus der Vision, hochaudiophil genau das darzustellen, was der Tonträger anbietet.

In Kooperation mit der Akustik-Forschung hat Thorens alle Parameter dieser neuen "State of the art"-Komponenten kultiviert und optimiert. Das Ergebnis entspricht der Verpflichtung gegenüber allen Thorens-Freunden in der Welt und dem Privileg, Musik vollendet zu genießen.

Weitere Highlights:

- Einschaltverzögerung ca. 3 sek., sofortige Stummschaltung beim Ausschalten
- Sehr aufwendige Phonoeingänge MM und MC mit Eingangskapazitäts- und Verstärkungsfaktor-Umschaltung über Miniaturschalter.
- Nur zwei Kondensatoren im Hochpegelsignalweg, dadurch sind Klangverfärbungen fast nicht mehr möglich.
- Weit überdimensioniertes Netzteil sorgt für absolute Stabilität
- Netz-Phasen-Kontrolle
- Höchstwertige vergoldete Chinch-Buchsen
- Flutlichtbeleuchtete Acrylglasfront
- Bedienknöpfe, Füße und Frontschrauben aus Vollmetall, vergoldet!
- Kompl. Stahlgehäuse für optimale Abschirmung

Bedienelemente / Anschlüsse

D

1. INPUT
Mit diesem Eingangswahlschalter bestimmen Sie, welche angeschlossene Signalquelle (Phono, Aux, CD, Tuner oder Tape) Sie hören möchten.

2. VOLUME
Mit dem Lautstärke-Regler bestimmen Sie die Gesamt-Lautstärke Ihres Systems.

3. ERDUNGSKLEMME
Besitzt Ihr Plattenspieler ein Erdungskabel mit entsprechender Klemme, dann schrauben Sie die Klemme mit der Erdungsklemme des TTP 2000 fest.

4. PHONO-Buchsen
Zum Anschluß Ihres Plattenspielers. Beachten Sie hierbei die Einstellung der passenden Kapazitäts-Einstellung. (Siehe Anschluß des Plattenspielers)

5. AUX-Buchsen
An diese Buchsen können Sie eine weitere zusätzliche Signal-Quelle zur Wiedergabe anschließen. Sie muß hochpegelig sein! (Tonband- oder Cassettengerät oder DAT-Recorder).

6. CD-Buchsen
An diese Buchsen schließen Sie den CD-Player an.

7. TUNER-Buchsen
Schließen Sie an diese Buchse Ihren Tuner an.

8. TAPE PLAY-Buchsen
An die Tape Play-Buchsen schließen Sie den Tape-Ausgang des Tonband-, Cassettengerätes oder DAT-Recorders an.

9. TAPE REC-Buchsen
Die Tape Rec-Buchsen werden mit den Aufnahmeeingängen des Tonband-, Cassettengerätes oder DAT-Recorders verbunden.

10. PREOUT-Buchsen
Verbinden Sie diese Ausgangsbuchsen mit den Eingangsbuchsen Ihres Endverstärkers.

11. PHASE
Diese Kontrollampe zeigt an, ob der Netzstecker phasenrichtig in die Netzsteckdose eingesteckt wurde. Diese Anzeige ist unabhängig vom Netzschalter. Wenn die Lampe nicht leuchtet, ist das Gerät netzmäßig korrekt angeschlossen. Leuchtet diese, muß der Netzstecker um 180° gedreht eingesteckt werden. Nur so ist gewährleistet, daß sich nur ein Minimum an Restbrumm auf der Gehäusemasse befindet und den Klang nicht beeinflussen kann.

12. NETZSICHERUNG
Unter der eingerasteten Abdeckkappe befindet sich die Netzsicherung. **Vor dem Öffnen muß unbedingt der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden!** Im Falle eines Defektes muß bei 230/240V Netzspannung eine träge 0,1A (T 100mA), bei 115V Netzspannung eine 0,2A (T 200mA) Sicherung verwendet werden.
Das Gerät läßt sich intern auf 230/240 und 115V Netzspannung umstellen. Diese Arbeiten sollten aber von einer Fachwerkstatt ausgeführt werden!

13. NETZBUCHSE
In diese Buchse wird das beiliegende Monitorkabel eingesteckt. Das andere Ende des Monitorkabels wird nun in den geschalteten Netzausgang (6) des Endverstärkers TTA 2000 gesteckt. Sie können so mit dem Schlüsselschalter beide Geräte ein- und ausschalten.
Werkseitig ist das Gerät auf 230/240V Netzspannung eingestellt. Andernfalls ist eine andere Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes vermerkt.

14. NETZSCHALTER
Wird das Gerät mit einem separaten Netzkabel versorgt, kann es mit diesem Netzschalter ein- und ausgeschaltet werden.

Inbetriebnahme / Bedienung

Anschlüsse herstellen

Verbinden Sie die Buchsen **10 PREOUT** und die Eingangsbuchsen Ihres Endverstärkers mit dem beiliegenden Kabel (Cinch-Stecker).

Schließen Sie nun Ihre Signalquellen (z.B. Tuner, Plattenspieler = Phono, Cassettendeck = Tape etc.) entsprechend der Bezeichnungen an den TTP 2000 an.

Hierbei müssen Sie auf die richtige Polung achten! So stecken Sie die "rot"-gekennzeichneten Stecker in die mit R bezeichneten Buchsen.

Beim Anschluß von Tonband- oder Cassettengeräten müssen die TAPE REC-Buchsen des TTP 2000 mit den LINE-Eingangsbuchsen des Bandgeräts und die TAPE PLAY-Buchsen mit den LINE-Ausgängen des Bandgeräts verbunden werden.

Netzanschluß

In die Buchse **13** wird das beiliegende Monitorkabel eingesteckt. Das andere Ende des Monitorkabels wird nun mit dem geschalteten Netzausgang (6) des Endverstärkers TTA 2000 verbunden. Sie können so mit dem Schlüsselschalter beide Geräte ein- und ausschalten.
Werkseitig ist das Gerät auf 230/240V Netzspannung eingestellt. Andernfalls ist eine andere Spannungsangabe auf der Rückseite des Gerätes vermerkt.
Wird das Gerät mit einem separaten Netzkabel versorgt, kann es mit dem Netzschalter **14** ein- und ausgeschaltet werden.
Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet der THORENS Schriftzug auf der Frontblende.

Anschluß des Plattenspielers

Die Umschaltmöglichkeiten für die Systemanpassung befinden sich auf der Hauptplatine im Gerät. **Trennen Sie als Erstes das Gerät vom Netz (Netzstecker ziehen)!**
Legen Sie das Gerät auf den Rücken und entfernen jeweils die 3 Schrauben an den äußeren Gehäuseflanken rechts und links. Danach können Sie den kompl. Einschub nach vorne herausziehen. Anhand der vorliegenden Zeichnung können Sie folgende Einstellung vornehmen:

Schalterbezeichnung MM-MC = S1 + s1
Phono-Entzerrerumschaltung von MM auf MC-Abtastsystem.

Schalterbezeichnung C-IN = S2 + s2
Eingangskapazitätsumschaltung MM. Die Grundkapazität des Eingangs beträgt 47 pF wenn die Schalter C13 + C14 auf der **nicht** markierten Seite stehen.
Schalter C/c13 auf markierter Seite: + 100 pF
Schalter C/c14 auf markierter Seite: + 47 pF

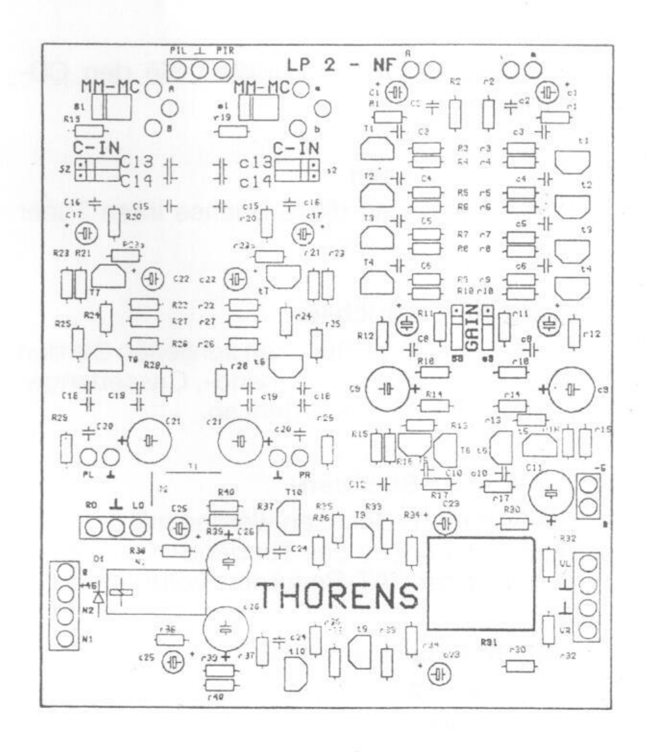
Den benötigten Kapazitätswert bei MM-Systemen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des verwendeten Abtastsystems.
BEISPIEL: Ein MM-System benötigt eine Abschlußkapazität von 270 pF (Standard).

Kabelkapazität des Plattensp. z.B. :	120 pF
Standardeingangskapazität TTP 2000	47 pF
Zugeschaltete Kapazität C13 + c13	100 pF
Summe	267 pF

Schalterbezeichnung GAIN = S3 + s3

Verstärkungsfaktorumschaltung MC.
Schalter S/s3 auf der **markierten** Seite: MC-Systeme mit einer Ausgangsspannung von ca. 0,2 mV.
Schalter S/s3 auf der **nicht** markierten Seite: Niederohmige MC-Systeme mit einer Ausgangsspannung von ca. 0,05 mV.

Falls der Plattenspieler mit einem Erdungskabel ausgerüstet ist, verbinden Sie es mit der Erdungsklemme **3.** Dadurch verhindern Sie Brummstörungen.



Sicherheits-Hinweise

- Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen (wie Heizkörper etc.) und setzen Sie es nicht der prallen Sonne aus!
- Ihr Gerät benötigt eine ausreichende Wärmeabfuhr-Möglichkeit. Verdecken Sie deshalb nicht die Luftschlitze in der Gehäuseoberfläche und halten Sie ca. 10 mm Abstand (Fußhöhe) zu allen Seiten.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit!
- Sollte Flüssigkeit ins Gerät eindringen, schalten Sie umgehend das Gerät aus und überlassen die Funktions-Überprüfung dem Kundendienst.

D

Funktionsstörungen

Funktioniert das Gerät nicht einwandfrei, so muß nicht unbedingt ein Defekt des Geräts vorliegen!

Oftmals sind schlechte Zuleitungen, Steckverbindungen oder sogar die falsche Handhabung der Bedienelemente die Ursache!

Deshalb überprüfen Sie zuerst alle Anschlüsse und Verbindungen und lesen Sie bitte aufmerksam diese Gebrauchsanleitung.

Falls Sie jedoch die Ursache der Störung nicht feststellen können, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst.

Pflege

- Säubern Sie das Gehäuse des TTP 2000 mit einem in Seifenwasser getränkten, gut ausgewrungenen weichen Tuch.
- Verwenden Sie auf keinen Fall **scharfe Reinigungsmittel, Spiritus, Verdünnung oder Benzin,** da die hochwertige Gehäuse-Oberfläche Schaden nehmen kann!

Technische Daten

Frequenzgang:
10 Hz-150kHz ± 0,3dB

Fremdspannungsabstand:
> 99dB bei 1V

Eingänge:
CD, Tuner, Aux, Tape
150mV-10V / 38 kOhm

Eingang MM:
2,3-112mV / 47 kOhm
47, 100, 150, 200 pF

Eingang MC:
720 Ohm 22dB für Systeme > 20 Ohm Imp.
650 Ohm 32dB für Systeme < 20 Ohm Imp.

Ausgangsspannung:
Max. 10,7V / 25 Ohm

Verzerrungen:
0,02 %

Subsonicfilter:
20Hz - 3dB

Versorgungsspannung:
110 - 240V umschaltbar

Abmessungen
(B x H x T):
210 x 86 x 340 mm ohne Knöpfe/Buchsen

Gewicht: 4,5 kg



Thorens Audio HiFi-Vertriebs GmbH
77933 Lahr, Vogesenstr. 1, Tel.: 07821-51071 und 72, Fax: 07821-42209